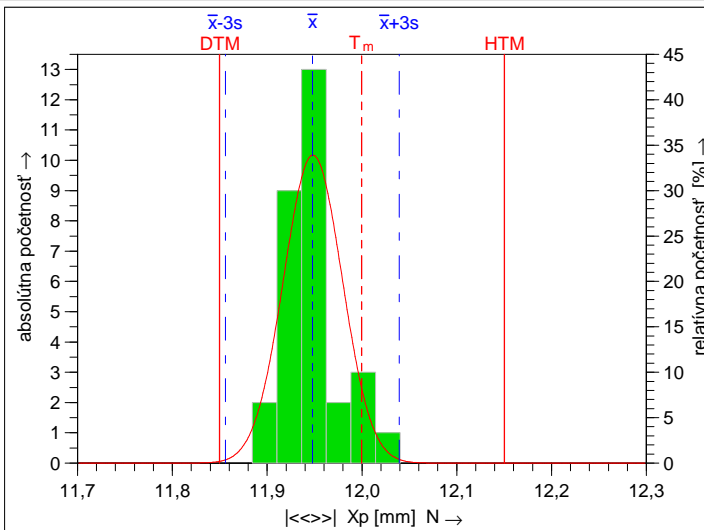
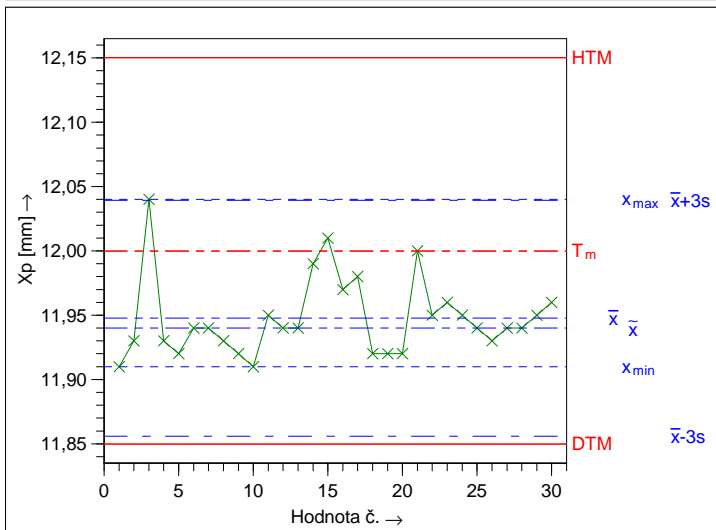


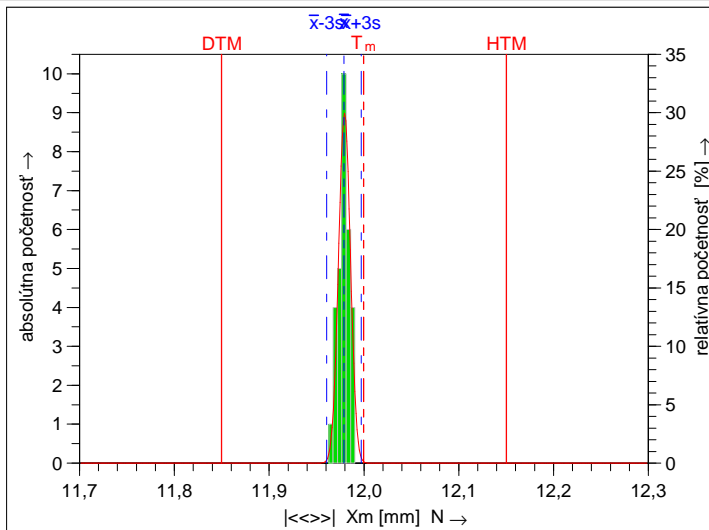
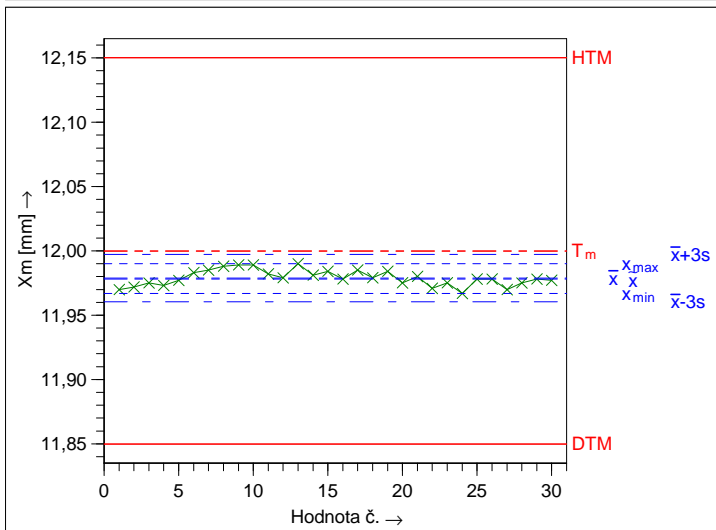
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 14:58:36 do 10. 10. 2013 15:01:50	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Palenčár, AV, štvrtok 14:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	10. 10. 2013 14:58:36	6	11,940	10. 10. 2013 14:59:07
2	11,930	10. 10. 2013 14:58:42	7	11,940	10. 10. 2013 14:59:11
3	12,040	10. 10. 2013 14:58:46	8	11,930	10. 10. 2013 14:59:21
4	11,930	10. 10. 2013 14:58:51	9	11,920	10. 10. 2013 14:59:26
5	11,920	10. 10. 2013 14:59:02	10	11,910	10. 10. 2013 14:59:30
6	11,970	10. 10. 2013 15:00:20	11	11,950	10. 10. 2013 15:00:39
7	11,980	10. 10. 2013 15:00:25	12	11,940	10. 10. 2013 14:59:46
8	11,920	10. 10. 2013 15:00:31	13	11,940	10. 10. 2013 14:59:50
9	11,920	10. 10. 2013 15:00:38	14	11,990	10. 10. 2013 14:59:59
10	11,920	10. 10. 2013 15:00:43	15	12,010	10. 10. 2013 15:00:13
11	11,970	10. 10. 2013 15:00:20	16	11,930	10. 10. 2013 15:01:24
12	11,980	10. 10. 2013 15:00:25	17	11,950	10. 10. 2013 15:00:57
13	11,920	10. 10. 2013 15:00:31	18	11,960	10. 10. 2013 15:01:00
14	11,920	10. 10. 2013 15:00:38	19	11,950	10. 10. 2013 15:01:10
15	11,920	10. 10. 2013 15:00:43	20	11,940	10. 10. 2013 15:01:16
16	11,970	10. 10. 2013 15:00:20	21	12,000	10. 10. 2013 15:00:48
17	11,980	10. 10. 2013 15:00:25	22	11,950	10. 10. 2013 15:00:57
18	11,920	10. 10. 2013 15:00:31	23	11,960	10. 10. 2013 15:01:00
19	11,920	10. 10. 2013 15:00:38	24	11,950	10. 10. 2013 15:01:10
20	11,920	10. 10. 2013 15:00:43	25	11,940	10. 10. 2013 15:01:16
21	11,970	10. 10. 2013 15:00:20	26	11,930	10. 10. 2013 15:01:24
22	11,980	10. 10. 2013 15:00:25	27	11,940	10. 10. 2013 15:01:29
23	11,920	10. 10. 2013 15:00:31	28	11,940	10. 10. 2013 15:01:37
24	11,920	10. 10. 2013 15:00:38	29	11,950	10. 10. 2013 15:01:42
25	11,920	10. 10. 2013 15:00:43	30	11,960	10. 10. 2013 15:01:50

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94767	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,040	medián	\bar{x}		11,9400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030590
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,03944	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85590	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18354	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 15:04:33 do 10. 10. 2013 15:07:29	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Palenčár, AV, štvrtok 14:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,970	10. 10. 2013 15:04:33	6	11,983	10. 10. 2013 15:05:12
2	11,972	10. 10. 2013 15:04:41	7	11,985	10. 10. 2013 15:05:19
3	11,975	10. 10. 2013 15:04:47	8	11,988	10. 10. 2013 15:05:25
4	11,973	10. 10. 2013 15:04:54	9	11,989	10. 10. 2013 15:05:30
5	11,977	10. 10. 2013 15:05:02	10	11,989	10. 10. 2013 15:05:36
6	11,978	10. 10. 2013 15:06:11	11	11,982	10. 10. 2013 15:05:40
7	11,985	10. 10. 2013 15:06:17	12	11,979	10. 10. 2013 15:05:47
8	11,979	10. 10. 2013 15:06:22	13	11,990	10. 10. 2013 15:05:55
9	11,984	10. 10. 2013 15:06:26	14	11,981	10. 10. 2013 15:06:01
10	11,975	10. 10. 2013 15:06:32	15	11,984	10. 10. 2013 15:06:05
11	11,980	10. 10. 2013 15:06:39	16	11,978	10. 10. 2013 15:07:07
12	11,971	10. 10. 2013 15:06:45	17	11,978	10. 10. 2013 15:07:07
13	11,975	10. 10. 2013 15:06:49	18	11,975	10. 10. 2013 15:07:19
14	11,967	10. 10. 2013 15:06:54	19	11,978	10. 10. 2013 15:07:25
15	11,978	10. 10. 2013 15:07:00	20	11,975	10. 10. 2013 15:07:29
16	11,980	10. 10. 2013 15:06:39	21	11,980	10. 10. 2013 15:06:39
17	11,971	10. 10. 2013 15:06:45	22	11,971	10. 10. 2013 15:06:45
18	11,975	10. 10. 2013 15:06:49	23	11,975	10. 10. 2013 15:06:49
19	11,967	10. 10. 2013 15:06:54	24	11,967	10. 10. 2013 15:06:54
20	11,978	10. 10. 2013 15:07:00	25	11,978	10. 10. 2013 15:07:00
21	11,982	10. 10. 2013 15:05:12	26	11,978	10. 10. 2013 15:07:07
22	11,985	10. 10. 2013 15:05:19	27	11,970	10. 10. 2013 15:07:13
23	11,988	10. 10. 2013 15:05:25	28	11,975	10. 10. 2013 15:07:19
24	11,989	10. 10. 2013 15:05:30	29	11,978	10. 10. 2013 15:07:25
25	11,989	10. 10. 2013 15:05:36	30	11,977	10. 10. 2013 15:07:29

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x _{min}	11,967	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97890	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,990	medián	\tilde{x}		11,9780	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,023	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0061158
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99725	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,96055	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,03670	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					